Conoderinae (Elateridae) *nouveaux de Madagascar*,

par M. E. Fleutiaux.

Monocrepidius Eschscholtz
in Thon, Ent. Archiv, II, 1, 1829, p. 31.

Genre fondé sur des espèces nouvelles : *sulcicollis*, d'Australie, *pallipes*, de Taïti et *cinereipennis*, de Californie. Ce dernier est passé depuis dans le genre *Anchastus* J. Leconte. L'auteur y fait également entrer des espèces américaines du sud décrites antérieurement par lui-même (1822) et par Germar (1824) comme *Elater* et quelques-autres, également américaines, dont les noms étaient *in litteris*. Il cite aussi *Elater flabellicornis* Linné, Fabricius, avec lequel Lepeletier de Saint-Fargeau et Audinet-Serville avaient créé le genre *Tetralobus*, en 1829.

C'est *Monocrepidius pallipes* que Hyslop a désigné comme génotype, Proc. Un. St. Nat. Mus. Washington, Vol. 58, p. 657.

Le genre compte maintenant un très grand nombre de représentants, notamment en Amérique centrale, et en Australie.

M. madagascariensis nov. sp.

Long. 11 1/2 à 12 mm. — Oblong, déprimé; testacé opaque; pubescence jaune légère. Tête plane, impressionnée au milieu; bord antérieur subtransversal, peu éloigné du labre; ponctuation assez forte et serrée. Antennes longues, atteignant la moitié du corps, filiformes, amincies vers le bout, testacées; 2e et 3e articles courts, globuleux, égaux; suivants beaucoup plus longs. Pronotum un peu plus long que large, subparallèle, rétréci près des angles antérieurs, très peu convexe, faiblement déclivé à la base, légèrement déprimé au milieu, très densément et régulièrement ponctué; angles postérieurs longs, aigus, non divergents, carénés près du bord externe. Élytres faiblement arrondis latéralement, entiers au sommet, peu convexes, striés-ponctués, plus légèrement vers l'extrémité; interstries plans, finement granuleux. Dessous de même couleur. Pattes plus claires.

Morafenobé, nord-est de Maintirano, côte occidentale. Quatre exemplaires, ma collection. — Pays Androy (Ch. Alluaud); Soalala

(Perrier de La Bathie); Région de l'Androy. Ambovombé, mars, novembre, décembre (J. Decorse); Tuléar (F. Geay); Fiherena (F. Geay); Ankazoabo (J. Bastard) (C. Le Barbier); District de Tsihombé, Beloha (Decary); Ambovombé (Decary); Haut Manambovo, Ankobo, février (J. Decorse), Muséum Paris.

Diffère de *M. pallipes* Eschscholtz par la forme plus étroite; le front impressionné; le pronotum plus long, moins convexe, plus fortement et densément ponctué; les élytres finement granuleux.

Phedomenus Candèze.

Elat. nouv., IV, 1889, p. 23 (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIII

Génotype : P. *venustus* Candèze.

(Hyslop. Proc. Un. St. Nat. Mm. Washington, vol. 58, p. 664)

Les *Phedomenus* sont peu différents des *Monocrepidius*. Les espèces de Madagascar forment un groupe assez homogène, mais je pense que celles d'Afrique occidentale ne sont pas ici à leur véritable place.

1. Élytres tronqués au sommet (*Phedomenus* s. str.). Ponctuation du pronotum non rugueuse 2
— Élytres entiers au sommet (s. g. *Domenephus* n.) [1] 4
2. Pronotum environ deux fois plus long que large. Élytres avec une tâche jaune à la base; tronqués obliquement au sommet 3
— Pronotum seulement un peu plus long que large; ponctuation assez forte, peu serrée, bien nette. Élytres complètement noirs à la base; tronqués carrément au sommet .... *maculatus*.
3. Pronotum convexe, de la même largeur que les élytres, très densément ponctué. Tâche jaune postmédiane submarginale des élytres transversale ... *venustus*.
— Pronotum peu convexe, plus étroit que les élytres, plus fortement et moins densément ponctué. Tache jaune postmédiane submarginale des élytres oblique, *Sikorai*.
4. Élytres avec des hachures claires dans le sens des stries, sur un fond sombre .... *flavangulus*.
— Élytres avec des taches 5
5. Ponctuation du pronotum forte, serrée et rugueuse 6
— Ponctuation du pronotum fine, plus ou moins serrée, non rugueuse 8
6. Antennes épaisses, longues, comprimées à partir du 4e article. Élytres atténués en arrière; interstries très rugueux. 14 1/2 mm .... *rugosus*
— Antennes minces, filiformes, plus courtes. Élytres subparallèles, largement arrondis en arrière; interstries moins rugueux. 7 à 10 mm 7
7. Noir, avec les angles postérieurs du pronotum testacé pâle et des taches jaunes variables sur les élytres : au milieu à la base, transversalement au delà de la moitié et au sommet; interstries peu convexes .... *madagascariensis*.

(1) Subgénotype : *Diploconus flavangulus* Candèze.

— Jaune testacé. Pronotum avec trois bandes noires longitudinales confuses envahissant parfois tout le dos. Élytres plus courts que chez *madagascariensis*, avec des taches noires : une bande sur la suture à la base et deux bandes transversales déchiquetées vers la moitié et avant l'extrémité; interstries plus convexes. *trivittatus*.

8. Pronotum uniformément noir, sauf les angles postérieurs testacés........... **9**

— Pronotum unicolore ou bicolore sur le dos.............................. **11**

9. Taille 10 mm. Pronotum environ deux fois plus long que large, presque parallèle, plus étroit que les élytres; ponctuation assez serrée. Élytres ornés d'une petite tache jaune au milieu de la base et d'une autre plus grande au sommet. *elegans*

— Taille moindre. Pronotum seulement un peu plus long que large, de la même largeur que les élytres; ponctuation plus fine et peu serrée **10**

10. Taille 3 1/2 mm. Élytres noirs, ornés d'un dessin jaune : une tâche assez grande à l'épaule ; une bande transversale biarquée au delà de la moitié et une petite tache au sommet .... *bellus*.

— Taille 5 mm. Élytres noirs, ornés d'un dessin : une bande rouge sur la suture, interrompue à la moitié et n'atteignant pas l'extrémité, et de chaque côté, à hauteur de l'interruption de la bande suturale, une tache jaune près du bord externe.. *decoratus*.

11. Pronotum entièrement jaune. Élytres avec un dessin noir. Antennes dépassant la base du prothorax .... *Sicardi*.

— Pronotum jaune avec des bandes noires longitudinales. Élytres jaunes avec un dessin noir.. **12**

12. Pronotum avec trois bandes noires.................................. **13**

— Pronotum avec deux bandes noires................................... **14**

13. Tête noire, sauf sur le bord antérieur, carénée au milieu en arrière. Ponctuation du pronotum fine et très serrée. Élytres avec une tache noire à l'épaule. *nigriceps*

— Tête jaune, non carénée au milieu en arrière. Ponctuation du pronotum plus légère et moins dense. Élytres sans tache noire à l'épaule................. *pictus*.

14. Pronotum arrondi sur les côtés, rétréci en avant et convexe, aussi large que les élytres, bandes noires très distinctes. Antennes ne dépassant pas la base du prothorax 15

— Pronotum subparallèle, moins convexe, plus étroit que les élytres, bandes noires confuses. Antennes longues, atteignant la moitié du corps 16

15. Tête noire, sauf sur le bord antérieur. Pronotum un peu plus long que large. Bandes du pronotum et dessin noir des élytres larges...................... *scitus*.

— Tête jaune. Pronotum moins long. Bandes du pronotum et dessin noir des élytres étroits .... *scriptus*.

16. Tête carénée au milieu en arrière. Pronotum deux fois plus long que large, légèrement élargi en avant; bandes noirâtres confuses arquées; angles postérieurs longs et effilés .... *gratiosus*.

— Tête non carénée au milieu en arrière. Pronotum seulement un peu plus long que large, non élargi en avant; bandes noirâtres droites; angles postérieurs moins longs.. *apicalis*.

Nota. — Le type de *P. pallipes* Schwarz n'a pas été retrouvé dans sa collection. Je le suppose très voisin de *P. madagascariensis* Candèze.

P. bellus Candèze, État nouv., IV, 1889, p. 24. — Idem., *Ann. Soc. Ent. Belgique* 1895, p. 60. — Type : Muséum Paris.

P. decoratus Candèze, État. nouv., IV, 1889, p. 24. — Idem, *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 1895, p. 60. — Type : Muséum Paris.

P. flavangulus Candèze, *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 1895, p. 59. — Fleutiaux, *Mém. Soc. Zool. France*, 1899, p. 6. — Types : Muséum Paris et Musée de Bruxelles.

P. maculatus Schwartz, *Soc. Ent.*, 1909, p. 122. Type : Musée Berlin-Dahlem.

P. madagascariensis Candèze, État. nouv. V, 1893, p. 27 (*Æolus*). — Idem., *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 1895, p. 60 (*Æolus*). — Schwartz, *in* Wytsman, Gen. Ins., Elat, 1906, p. 92 (*Phedomenus*). — Type : Musée de Bruxelles.

P. pallipes Schwartz, *Deutsche Ent. Zeitschr.*, 1905, p. 287. — Type : égaré Musée Berlin-Dahlem.

P. scitus Candèze, *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 1895, p. 60. — Types : Muséum Paris et Musée de Bruxelles.

E. scriptus Fleutiaux, *Bull. Mus. Paris*, 1899, p. 368. — Types : collection Fleutiaux et Muséum Paris.

P. Sikorai Candèze, État. nouv., V, 1893, p. 29. — Idem, *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 1895, p. 59. — Type : Musée de Bruxelles.

P. trivittatus Schwartz, *Deutsche Ent. Zeitschr*, 1901, p. 323 (*Æolus*). — Idem., *in* Wytsman, Gen. Ins., Elat, 1906, p. 92, t. II, p. 7 (*Phedomenus*). — Type : Musée Berlin-Dahlem.

P. venustus Candèze, État nouv., IV, 1889, p. 24. — Idem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1895, p. 59. — Type : Muséum Paris.

Espèces nouvelles.

Phedomenus rugosus nov. sp.

Long. 4 1/2 mm. — Allongé, atténué. Tête et pronotum brun rougeâtre; angles postérieurs testacé très pâle; élytres noirâtres avec des taches testacé pâle : une grande à la base, une moins grande près du bord latéral au dernier tiers et une petite au sommet; pubescence grise. Tête peu convexe, fortement et densément ponctuée. Antennes testacé pâle, longues, comprimées à partir du 4e article; 2e et 3e très petits et globuleux; suivants beaucoup plus épais; 4e plus long que les deux précédents réunis. Pronotum plus long que large, peu rétréci en avant, peu convexe; ponctuation forte et rugueuse; angles postérieurs aigus, divergents, carénés. Élytres de la largeur du pronotum, atténués, fortement striés-ponctués; interstries très rugueux. Dessous de même couleur. Pattes jaune très pâle.

Madagascar, collection Fairmaire > Muséum Paris. Un exemplaire.

Espèce remarquable par sa forme atténuée en arrière et sa forte rugosité.

Phedomenus elegans nov. sp.

Long. 10 mm. — Étroit, convexe; noir, angles postérieurs du pronotum, une petite tache à la base des élytres et une autre plus grande au sommet jaunes; pubescence grise, légère, clairsemée. Tête aplatie en avant, impressionnée au milieu; ponctuation forte et peu serrée; bord antérieur faiblement arqué. Antennes jaunes, fines, filiformes, dépassant un peu la base du prothorax; 2e et 3e articles petits, égaux, plus courts ensemble que le suivant. Pronotum très long, parallèle, très faiblement arrondi aux angles antérieurs, convexe, à peine distinctement sillonné au milieu en arrière, avant la déclivité de la base; ponctuation un peu moins forte et plus serrée que sur la tête; angles postérieurs longs, minces, aigus, peu divergents, finement carénés, près du bord externe. Élytres plus larges que le pronotum, légèrement arqués latéralement, arrondis au sommet, fortement striés-ponctués; interstries finement chagrinés. Propectus noir avec le sommet des angles postérieurs jaune; arrière-corps brun noirâtre; pubescence grise. Pattes jaunes.

Montagne d'Ambre (Sicard), Muséum Paris. Un exemplaire.

Très remarquable par sa forme étroite, par sa coloration, et par la longueur du pronotum. Se distingue de *F. venustus* par sa couleur noire, le pronotum étroit; les élytres entiers au sommet, l'absence de taches au milieu.

Phedomenus Sicardi nov. sp.

Long. 5 mm. — Oblong; jaune, élytres noirs avec un dessin jaune; pubescence jaune pâle, légère. Tête peu convexe, sillonnée au milieu en arrière, largement arrondie en avant, finement ponctuée. Antennes jaunes, fines, dépassant la base du prothorax : 2e article plus long que le 3e; 4e égal aux deux précédents ensemble. Pronotum à peine plus long que large, légèrement sinué latéralement, peu rétréci en avant, convexe, déclive en arrière, indistinctement sillonné au milieu, finement et densément ponctué; angles postérieurs assez longs, aigus, divergents, finement carénés. Écusson jaune. Élytres subparallèles, arrondis au sommet, fortement striés-ponctués; interstries plans et pointillés; noirs, ornés d'un dessin jaune : une étroite bande occupant le 2e interstrie sur une assez grande longueur vers la moitié; une autre bande beaucoup plus large, submarginale, de l'épaule au dernier quart, et une tache à l'angle apical. Dessous et pattes jaunes.

Montagne d'Ambre, décembre (Sicard), Muséum Paris. Deux exemplaires.

Espèce bien différente par la tête et le pronotum immaculés et les bandes des élytres longitudinales.

Phedomenus nigriceps nov. sp.

Long. 5 à 5 1/2 mm. — Oblong; jaune orné d'un dessin noir; pubescence pâle légère. Tête noire, jaune sur le bord antérieur, convexe en arrière, aplatie en avant, carénée au milieu en arrière entre les yeux : bord antérieur largement arrondi; ponctuation dense. Antennes jaune pâle, minces, filiformes, ne dépassant pas la base du prothorax; 2e et 3e articles assez longs, subégaux; 4e moins long que les deux précédents ensemble. Pronotum plus long que large, subparallèle, arrondi aux angles antérieurs, orné d'une bande noire au milieu sur toute la longueur et d'une bande sur le bord externe n'atteignant pas la base; très convexe, déclive en arrière, non sillonné au milieu, très densément et régulièrement ponctué; angles postérieurs assez longs, aigus, non divergents, finement carénés. Écusson noir. Élytres légèrement arrondis sur les côtés, entiers au sommet, convexes, profondément striés-ponctués, ornés d'un dessin noir : une tache à l'épaule; une bande sur la suture s'écartant à angle droit au premier quart jusqu'au 3e interstrie, descendant ensuite jusqu'à la moitié et formant une grande tache rejoignant le bord externe en s'élargissant en avant; une dernière bande transversale avant l'extrémité, plus large sur la suture, rétrécie extérieurement et prolongée sur la suture jusqu'au bout où elle s'élargit faiblement; ces taches parfois se rejoignent sur le bord latéral. Dessous jaune plus ou moins obscur. Pattes jaune pâle.

Ankarahitra (Perrier); Soalala (Perrier), Muséum, Paris. Trois exemplaires.

Voisin de P. *scitus* Candèze; plus robuste; pronotum avec trois bandes noires, ponctuation plus dense; élytres avec une tache aux épaules.

Phedomenus pictus nov. sp.

Long. 4 mm. — Oblong; jaune orné d'un dessin noir; pubescence pâle, légère. Tête peu convexe, assez densément ponctuée. Antennes jaune pâle, 2e article plus long que le 3e; 4e plus long que les deux précédents ensemble. Pronotum à peine plus long que large, sinué sur les côtés, rétréci en avant, convexe, déclive en arrière, peu densément ponctué, orné d'une bande noire au milieu n'atteignant pas tout à fait le bord antérieur, et d'une sur les bords latéraux abrégée en avant et en arrière; angles postérieurs assez longs, aigus, divergents, très finement carénés. Écusson noir. Élytres légèrement arrondis sur les côtés, entiers au sommet, convexes, fortement striés-ponctués, ornés d'une étroite bande noire arquée partant de la base sur la suture, s'en écartant obliquement au premier tiers pour se redresser brusquement vers la moitié

jusqu'au bord externe et d'une autre transversale en zigzag au dernier tiers. Dessous jaune. Pattes jaune pâle.

Forêts au nord de Fort Dauphin (Ch. Alluaud), Muséum Paris. Un exemplaire.

Voisin de *P. nigriceps* : taille moindre, aspect brillant; tête jaune; pronotum moins long, plus sinué latéralement, moins densément ponctué; élytres sans tache aux épaules.

Phedomenus apicalis nov. sp.

Long. 4 mm. — Allongé, peu convexe; jaune testacé avec deux larges bandes noirâtres longitudinales à peine distinctes sur le dos du pronotum et un dessin noirâtre sur les élytres occupant la région scutellaire sur la suture, prolongé en arrière sur le 3e interstrie, pour s'étaler en travers, à la moitié, en une large tache transversale qui s'élargit sur le bord externe, et au dernier quart, une autre bande transversale, plus large à la suture; pubescence grise. Tête aplatie en avant, finement et densément ponctuée; front rétréci entre les yeux. Antennes testacé pâle, fines, longues, atteignant la moitié du corps; 2e et 3e articles courts, subglobuleux; 4e plus long que les deux précédents ensemble. Pronotum un peu plus long que large, parallèle, peu convexe, très finement et peu densément ponctué; angles postérieurs aigus et divergents, très légèrement carénés. Élytres plus larges que le pronotum, striés-ponctués; interstries plans, finement rugueux. Dessous jaune. Pattes plus pâles.

Montagne d'Ambre, novembre (Sicard), Muséum Paris. Un exemplaire.

Voisins de *P. gratiosus;* tête non carénée au milieu en arrière; pronotum moins long, tout à fait parallèle, non élargi près du bord antérieur; angles postérieurs moins effilés; bandes noirâtres droites, confuses, moins distinctes; dessin des élytres moins noir.

Phedomenus gratiosus nov. sp.

Long. 4 1/2 mm. — Allongé; jaune orné d'un dessin noir; pubescence pâle. Tête noirâtre au milieu, plate, subtransversale en avant, densément ponctuée, carénée au milieu en arrière; yeux gros, rétrécissant le front. Antennes longues, atteignant la moitié du corps, jaunes, grêles, filiformes; 2e article plus long que le 3e; 4e plus long que les deux précédents ensemble. Pronotum orné vers le milieu de deux bandes noirâtres arquées dans le sens de la longueur, long, subparallèle, légèrement élargi en avant, convexe, déclive en arrière, indistinctement sillonné au milieu; ponctuation fine, régulière, assez serrée; angles postérieurs longs, minces, effilés,

très divergents, très aplatis, indistinctement carénés. Écusson noirâtre. Élytres légèrement arrondis sur les côtés, plus larges dans l'ensemble que le pronotum, isolément arrondis à l'extrémité, convexes, profondément striés-ponctués, ornés d'un dessin noir : sur le tiers antérieur de la suture; une petite tache au milieu au-dessous de l'écusson remontant jusqu'à la base sur le 3e interstrie; une tache beaucoup plus grande vers la moitié s'élargissant sur le bord externe, étroitement réunie en avant à la suture; une étroite bande transversale en zigzag avant le sommet, reliée sur la suture à une petite tache tout à fait au bout. Dessous jaune. Pattes grêles, jaune pâle.

Tananarive, ma collection. Un exemplaire.

Remarquable par la forme allongée, le pronotum parallèle, légèrement élargi en avant, les angles postérieurs du pronotum longs et minces, les antennes longues.